DM-D110

Installationsanleitung

401467500

Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Seiko Epson Corporation nicht reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in beliebiger Form und auf jedwede Weise übermittelt werden, weder durch Fotokopieren, Aufzeichnen, noch auf elektronische, mechanische oder sonstige Weise. Für die hierin enthaltenen Informationen wird keine Patenthaftung übernommen. Obgleich bei der Zusammenstellung dieser Anleitung mit Sorgfalt vorgegangen wurde, übernimmt die Seiko Epson Corporation keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen. Zudem wird keine Haftung übernommen für Schäden, die aus der Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Weder die Seiko Epson Corporation noch ihre Tochtergesellschaften sind dem Käufer dieses Produkts oder Drittparteien gegenüber für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben haftbar, die für den Käufer oder etwaige Drittparteien aufgrund von Unfall, Mißbrauch oder Zweckentfremdung dieses Produkts, nicht autorisierten Modifikationen, Reparaturen oder Produktumbauten sowie (mit Ausnahme USA) aufgrund des Versäumnisses anfallen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen der Seiko Epson Corporation genau einzuhalten.

Die Seiko Epson Corporation ist nicht haftbar für Schäden oder Probleme, die bei Verwendung von Optionen oder Verschleißteilen auftreten, die nicht als Original-Epson-Produkte oder von der Seiko Epson Corporation zugelassene Epson Produkte gelten.

EPSON und ESC/POS sind eingetragene Warenzeichen der Seiko Epson Corporation.

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Allgemeiner Hinweis: Weitere hierin verwendete Produkte und Firmennamen dienen nur Identifikationszwecken und sind unter Umständen Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

HINWEIS: Änderungen am Inhalt dieser Anleitung ohne Vorankündigung vorbehalten.

Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation, Nagano, Japan.

Angewendete EMS- und Sicherheitsnormen

Produktname: DM-D110
Typenname: M58DB

Die folgenden Normen gelten nur für entsprechend gekennzeichnete Kundenanzeigen. (EMC wurde mit dem EPSON PS-170 Netzteil getestet.)

Europa:	CE-Plakette	
	Sicherheit:	EN 60950
Nordamerika:	EMI:	FCC / ICES-003 Klasse A
	Sicherheit:	UL 1950 / CSA C22.2 No. 950
Japan:	EMC:	VCCI Klasse A JEIDA-52
Ozeanien:	EMC:	AS/NZS 3548 (CISPR22) Klasse B

WARNUNG

Bitte beachten Sie, dass durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der SEIKO EPSON Corporation genehmigt wurden, die Bedienung des Geräts unter Umständen unzulässig wird.

CE-Zeichen

Die Kundenanzeige entspricht den folgenden Direktiven und Normen:

Direktive 89/336/EEC	EN 55022 Klasse B
	EN 55024
	IEC 61000-4-2
	IEC 61000-4-3
	IEC 61000-4-4
	IEC 61000-4-5
	IEC 61000-4-6
	IEC 61000-4-11

GERÄUSCHPEGEL

Gemäß der Dritten Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Maschinenlärminformations-Verordnung-3. GSGV) ist der arbeitsplatzbezogene Geräusch-Emissionswert kleiner als 70 dB(A) (basierend auf ISO 7779).

Sicherheitsmaßnahmen

Dieser Abschnitt enthält wichtige Informationen für die sichere und effektive Nutzung dieses Produkts. Lesen Sie diesen Abschnitt sorgfältig durch und bewahren Sie ihn leicht zugänglich auf.

⚠ WARNUNG:

Schalten Sie das Gerät bei Rauchentwicklung, Abgabe eines ungewöhnlichen Geruchs oder Geräuschs sofort aus. Bei weiterer Verwendung besteht Feuer- und Stromschlaggefahr. Schalten Sie sofort die Spannung ab und setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder einem SEIKO EPSON Service Center in Verbindung.

Versuchen Sie keinesfalls, dieses Produkt selbst zu reparieren. Falsch durchgeführte Reparaturarbeiten können Gefahren mit sich bringen.

Das Produkt keineswegs auseinandernehmen oder umbauen. Nach unbefugten Eingriffen in dieses Produkt sind Verletzungs-, Feuer- und Stromschlaggefahr nicht auszuschließen.

Verwenden Sie nur das für dieses Produkt spezifizierte Netzteil. Beim Anschluss an das falsche Netzteil besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

Keine Fremdkörper in das Produkt fallen lassen. Beim Eindringen von Fremdkörpern besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

Falls Wasser oder sonstige Flüssigkeiten in dieses Gerät gelangen, schalten Sie sofort die Spannung ab und setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder einem SEIKO EPSON Service Center in Verbindung. Wenn das Gerät weiter verwendet wird, besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

⚠ VORSICHT:

Schließen Sie das Kabel nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Anders angeschlossene Kabel können zur Beschädigung des Geräts führen und Feuer verursachen.

Dieses Gerät unbedingt auf eine stabile, horizontale Fläche stellen. Beim Herunterfallen des Produkts besteht Verletzungs- und Produktbeschädigungsgefahr.

Nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder starker Staubentwicklung verwenden. Durch übermäßige Luftfeuchtigkeit und zu starke Staubentwicklung besteht Produktbeschädigungs-, Feuer- und Stromschlaggefahr.

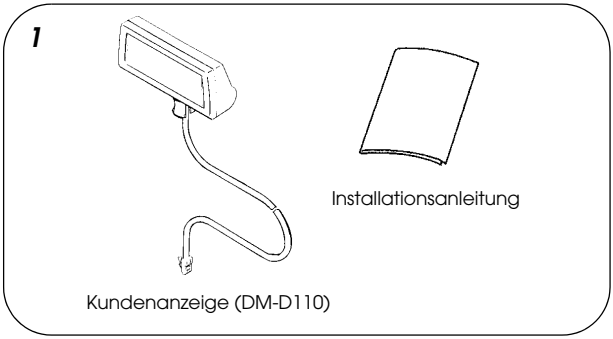
Keine schweren Gegenstände auf das Produkt stellen. Das Gerät kann beim Fallen beschädigt werden und Verletzungen verursachen.

Keinesfalls mehr als ein Verlängerungsrohr anbringen. Das Produkt kann beim Fallen beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.

Eine Stoppvorrichtung schränkt die horizontale Rotation der Kundenanzeige ein. Bitte versuchen Sie nicht die Anzeige über die Stoppvorrichtung hinaus zu drehen, da andernfalls das Gerät beschädigt werden kann.

Auspacken

Der Inhalt der Packungseinheit ist in Abbildung 1 dargestellt.



Achten Sie darauf, dass alle abgebildeten Gegenstände vorhanden sind und dass keine Beschädigungen vorliegen. Falls etwas fehlen sollte oder beschädigt ist, setzen Sie sich mit Ihrem DM-D110 Händler in Verbindung.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

Beachten Sie bei der Verwendung des DM-D110 die folgenden Punkte:

- ❏ Vermeiden Sie Orte mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- ❏ Vermeiden Sie Schmutz und Staub im Umfeld des Geräts.
- ❏ Vermeiden Sie instabile Standflächen und Orte mit hohen Vibrationspegeln.
- ❏ Achten Sie beim Anschließen oder Abziehen von Kabeln darauf, das die Ein-/Ausschalter des DM-D110 und des am DM-D110 angeschlossenen Druckers ausgeschaltet sind.
- ❏ Lassen Sie das DM-D110 nicht fallen, da hierdurch unter Umständen die eingebaute Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige beschädigt wird.

Verwendung

Das DM-D110 Display ist für folgende Geräte geeignet.

- ❏ **IM-Serie**. Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für IR" (DP-504) an die IM-Serie angeschlossen werden. (Siehe Seite 4.)
- ❏ **SR-600**. Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Halter" (im Lieferumfang des SR-600 enthalten) an den SR-600 montiert werden. (Siehe Seite 5.)
- ❏ **TM-H5000II und TM-J8000-Drucker**. Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ B)" (DP-503) am TM-H5000II und TM-J8000 Drucker angeschlossen werden. (Siehe Seite 8.)
- ❏ **TM-U375 und TM-U950-Drucker**. Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) an TM-U375 und TM-U950 Drucker angeschlossen werden. (Siehe Seite 10.)
- ❏ **TM-H6000 und TM-U675-Drucker**. Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) an TM-H6000 und TM-U675 Drucker angeschlossen werden. (Siehe Seite 13.)
- ❏ **TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 und TM-L90-Drucker.** Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker" (DP-505) an diese Drucker angeschlossen werden. (Siehe Seite 17.)
- ❏ **Andere TM-Drucker**. Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) und Klettstreifen angeschlossen werden. (Siehe Seite 21.)
- ❏ **DM-D-Ständer**. Das DM-D110 wird mit dem "DM-D-Ständer für DM-D-Kundenanzeige" (DP-110) zu einem eigenständigen Gerät. Bei Verwendung des DM-D-Ständers ist ein optionales Netzteil (PS-170) erforderlich. Wenn Sie zudem das DM-D110 höher anbringen möchten, ist eine optionale Verlängerung (DP-105) erforderlich. (Siehe Seite 24.)

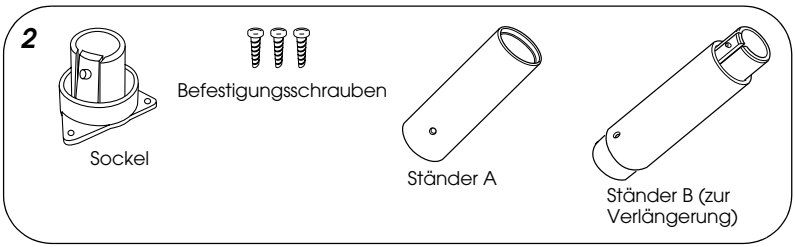
Montage

Anschluss an die IM-Serie

Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für IR" (DP-504) direkt an die IM-Serie angeschlossen werden.

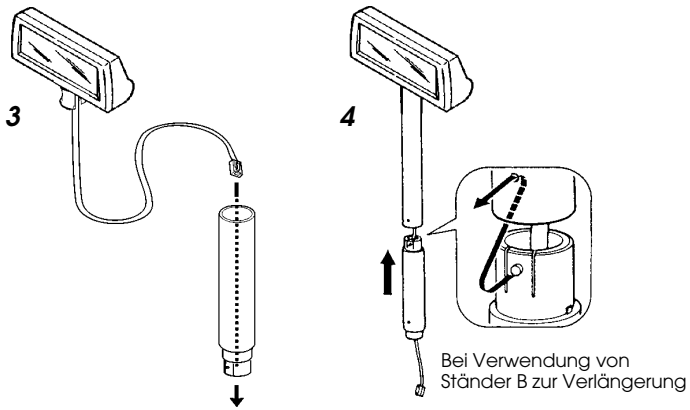
Erforderliche Teile

Für den Anschluss des DM-D110 an die IM-Serie sind die in Abbildung 2 gezeigten Teile erforderlich. Diese Teile sind im Lieferumfang des "DM-D-Ständers für IR" (DP-504) enthalten.



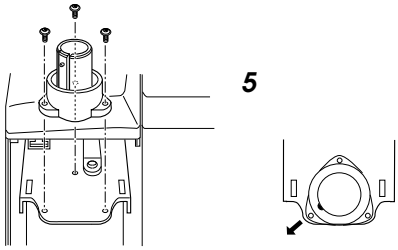
Montage

1. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch Ständer A und bringen Sie ihn wie in Abbildung 3 zu sehen am DM-D110 an. Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung, stecken Sie die Lasche an Ständer B wie in Abbildung 4 gezeigt bis zum Einrasten in das Loch an Ständer A.

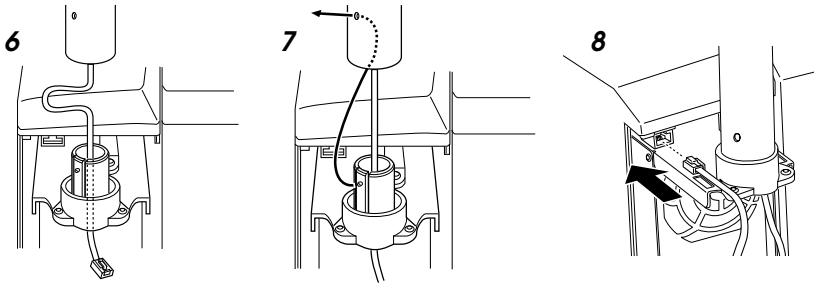


2. Bringen Sie den Sockel an der Montageposition der IM-Serie an und befestigen Sie ihn mit den Schrauben.

   Hinweis:
   Achten Sie beim Befestigen des Sockels darauf, dass er wie in Abbildung 5 gezeigt positioniert wird.



3. Schieben Sie das Kabel für das DM-D110 wie in Abbildung 6 gezeigt durch den Sockel.
4. Stecken Sie die Lasche am Sockel wie in Abbildung 7 gezeigt bis zum Einrasten in das Loch des Ständers.
5. Schließen Sie das Kabel des DM-D110 wie in Abbildung 8 gezeigt an den DM-D-Anschluss der IM-Serie an.



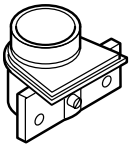
Anschluss an den SR-600

Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Halter" (im Lieferumfang des SR-600 enthalten) direkt an den SR-600 angeschlossen werden. Wenn Sie zudem das DM-D110 verlängern möchten, verwenden Sie den "DM-D-Verlängerungsständer" (DP-105).

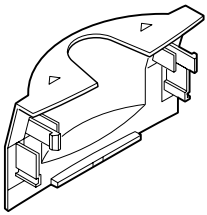
Erforderliche Teile

Für den Anschluss des DM-D110 an den SR-600 sind die in Abbildung 9 gezeigten Teile erforderlich. Bitte beachten Sie, dass der DM-D-Verlängerungsständer (DP-105) separat erhältlich ist.

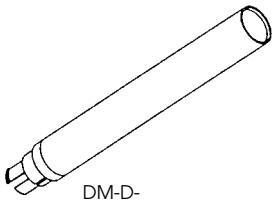
9



DM-D-Halter (im Lieferumfang des SR-600 enthalten)



SR-600-Rückseitenabdeckung für DM-D-Halter (im Lieferumfang des SR-600 enthalten)

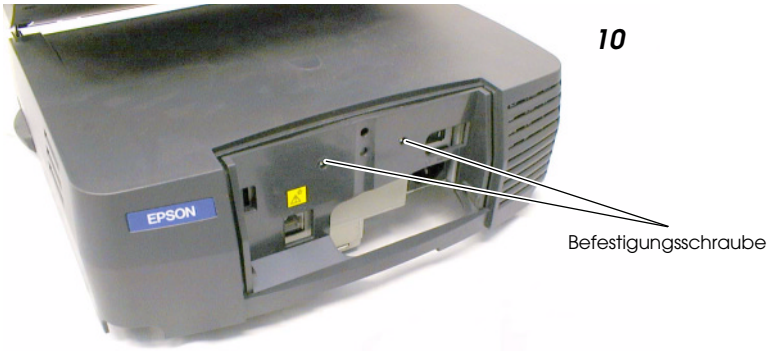


DM-D-Verlängerungsständer (DP-105)

Montage

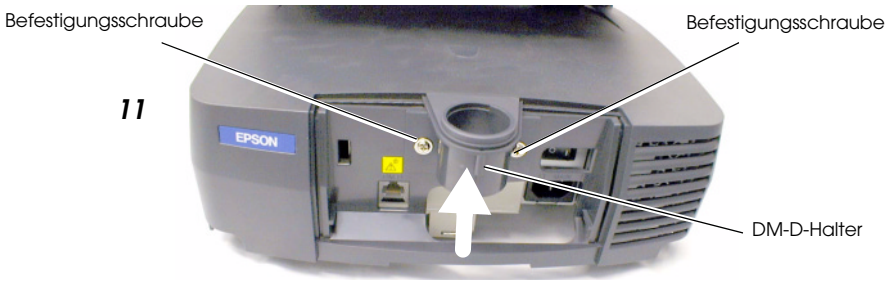
1. Entfernen Sie die hintere Rückseitenabdeckung des SR-600, dann die beiden Schrauben gemäß Abbildung 10.

10



2. Bringen Sie den DM-D-Halter an und ziehen Sie die Schrauben, gemäß Abbildung 11, fest.

11

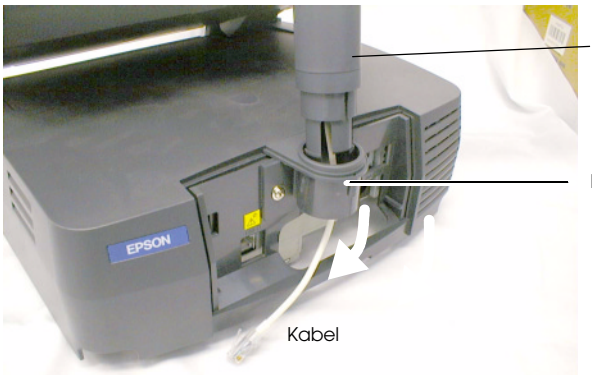


3. Bei Verwendung des DM-D-Verlängerungsständers (DP-105) stecken Sie das Kabel für den DM-D110 durch den DP-105 und stecken Sie das DM-D110, wie in Abbildung 12 gezeigt, bis zum Einrasten ein.

12

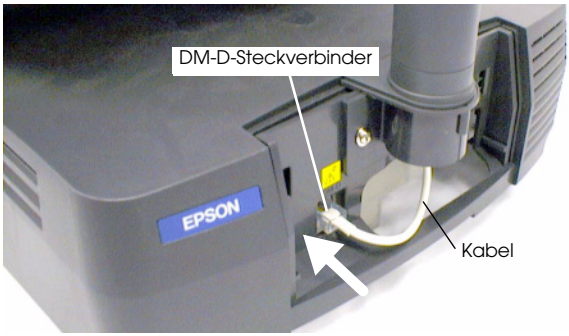
4. Führen Sie das Kabel für das DM-D110 durch den DM-D-Halter, dann stecken Sie das DM-D110, gemäß Abbildung 13, bis zum Einrasten in den DM-D-Halter.

13



5. Schließen Sie das Kabel für das DM-D110, wie in Abbildung 14 gezeigt, an den DM-D-Steckverbinder des SR-600 an.

14



6. Bringen Sie die Rückseitenabdeckung für den DM-D-Halter, gemäß Abbildung 15, wieder an.

15

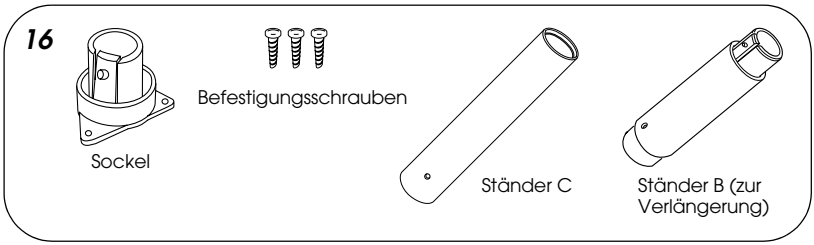
Anschluss an den TM-H5000II oder TM-J8000

Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ B)" (DP-503) direkt an den TM-H5000II oder TM-J8000-Drucker angeschlossen werden.

Erforderliche Teile

Die in Abbildung 16 gezeigten Teile dienen zum Montieren des DM-D110 an einen TM-H5000II oder TM-J8000-Drucker. Diese Teile sind im Lieferumfang des "DM-D-Ständers für TM-Drucker (Typ B)" (DP-503) enthalten.

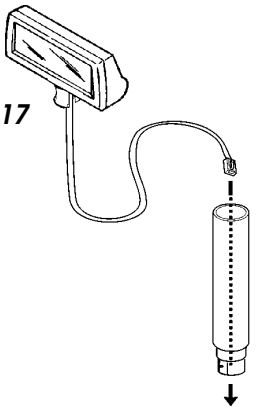
16



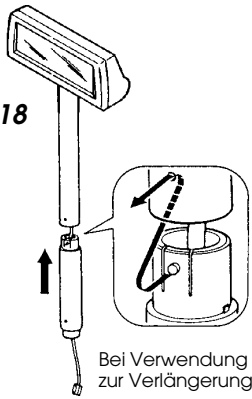
Montage

1. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch Ständer C und bringen Sie Ständer C wie in Abbildung 17 zu sehen am DM-D110 an. Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung, stecken Sie die Lasche an Ständer B wie in Abbildung 18 gezeigt bis zum Einrasten in das Loch an Ständer C.

17



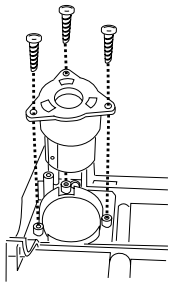
18



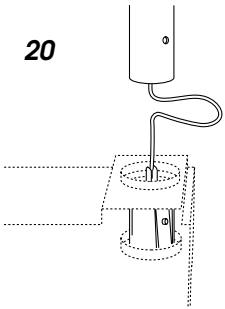
Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung

2. Bringen Sie den Sockel an der Montageposition am TM-Drucker an und befestigen Sie ihn gemäß Abbildung 19 mit den Schrauben.
3. Schieben Sie das Kabel des DM-D110 wie in Abbildung 20 gezeigt durch den Sockel.
4. Stecken Sie die Lasche am Sockel wie in Abbildung 21 gezeigt bis zum Einrasten in das Loch am Ständer.

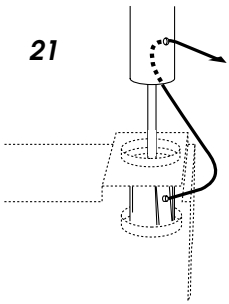
19



20

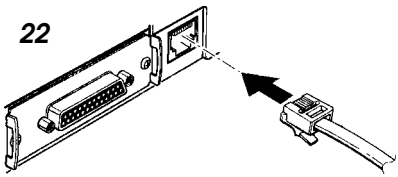


21



5. Schließen Sie das Kabel für das DM-D110 wie in Abbildung 22 gezeigt am TM-Drucker an.

22



Anschluss an den TM-U375 oder TM-U950

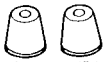
Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) direkt am TM-U375 oder TM-U950 Drucker angeschlossen werden.

Erforderliche Teile

Die in den Abbildungen 23, 24 und 25 gezeigten Teile dienen zur Montage eines DM-D110 an einen TM-U375 oder TM-U950-Drucker. Diese Teile sind im Lieferumfang des "DM-D-Ständers für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) enthalten.

23 <Für TM-U375>

Gummifüße (quadratisch)



Gummifüße (groß)

Befestigungsschrauben für Gummifüße (groß)

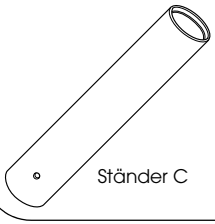
Befestigungsschrauben für Metallteil

24 <Für TM-U950>

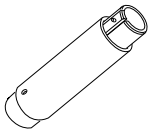
Gummifüße (quadratisch)

Befestigungsschrauben

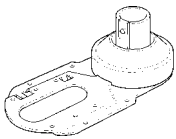
25 <Für TM-U375 und TM-U950>



Ständer C



Ständer B zur Verlängerung

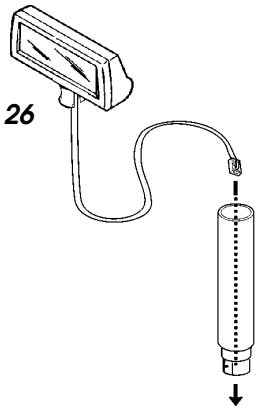


Fixierplatte A

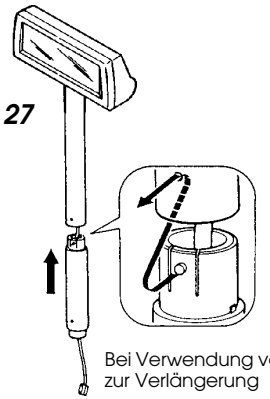
Montage

1. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch Ständer C und bringen Sie Ständer C wie in Abbildung 26 zu sehen am DM-D110 an. Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung stecken Sie die Lasche an Ständer B, wie in Abbildung 27 gezeigt, bis zum Einrasten in das Loch an Ständer C.

26



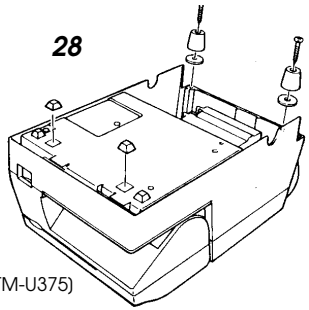
27



Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung

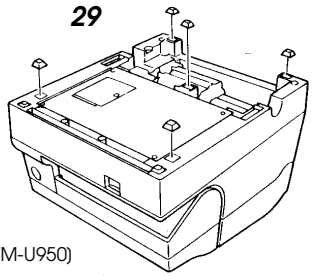
2. Bringen Sie die Gummifüße wie in Abbildung 28 oder 29 gezeigt am Drucker an.

28



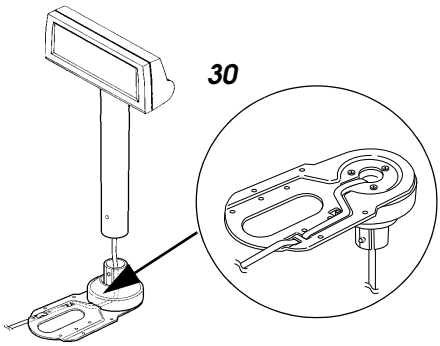
(TM-U375)

29

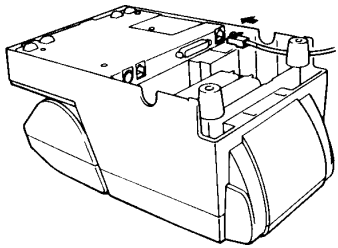


(TM-U950)

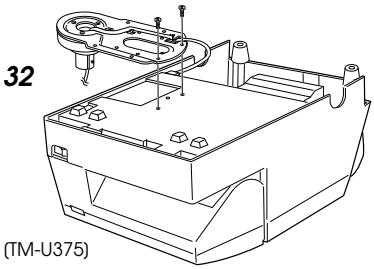
3. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch das Loch in Fixierplatte A und befestigen Sie das Kabel wie in Abbildung 30 gezeigt am Unterteil.



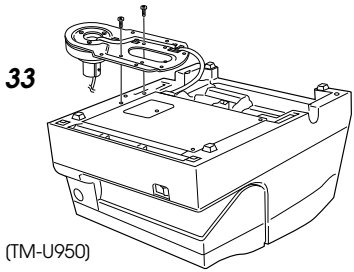
4. Schließen Sie das Kabel für das DM-D110 wie in Abbildung 31 gezeigt am TM-Drucker an.



5. Justieren Sie die Kabellänge und befestigen Sie Fixierplatte A wie in Abbildung 32 oder 33 gezeigt mit den Schrauben am Drucker.



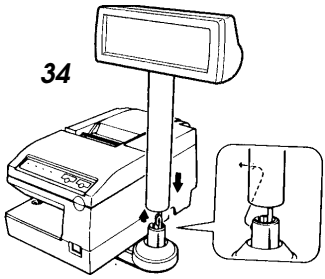
(TM-U375)



(TM-U950)

6. Verstauen Sie überschüssiges Kabel im Ständer und befestigen Sie das DM-D110 gemäß Abbildung 34 an Fixierplatte A.

34



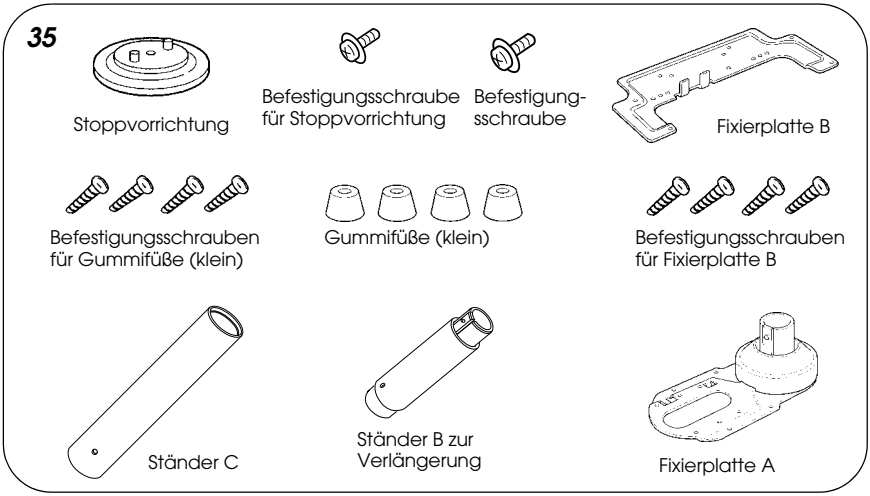
Anschluss an den TM-H6000 oder TM-U675

Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) am TM-H6000 oder TM-U675-Drucker angeschlossen werden. Fixierplatte A ist an einer beliebigen Seite des TM-H6000 oder TM-U675 montierbar. Nach dem Befestigen kann das DM-D110 in einem begrenzten Bereich um den Drucker hin- und hergeschoben werden.

Erforderliche Teile

Die in Abbildung 35 gezeigten Teile dienen zur Montage des DM-D110 an einen TM-H6000 oder TM-U675-Drucker. Diese Teile sind im Lieferumfang des "DM-D-Ständers für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) enthalten.

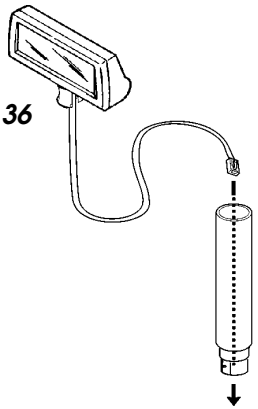
35



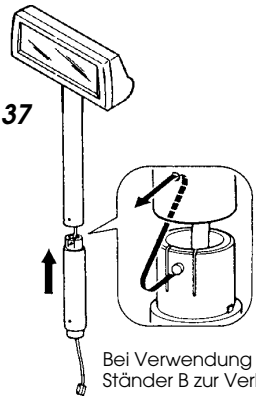
Montage

1. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch Ständer C und bringen Sie Ständer C wie in Abbildung 36 zu sehen am DM-D110 an. Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung stecken Sie die Lasche an Ständer B wie in Abbildung 37 gezeigt bis zum Einrasten in das Loch an Ständer C.

36



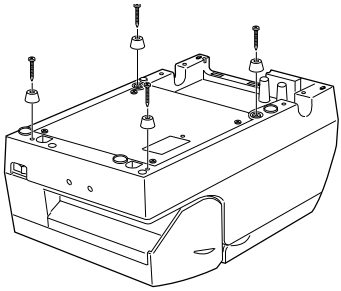
37



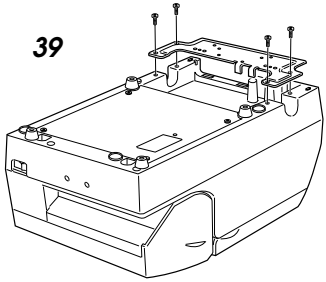
Bei Verwendung von
Ständer B zur Verlängerung

2. Montieren Sie die Gummifüße wie in Abbildung 38 gezeigt am Drucker.
3. Montieren Sie Fixierplatte B gemäß Abbildung 39 am Drucker.

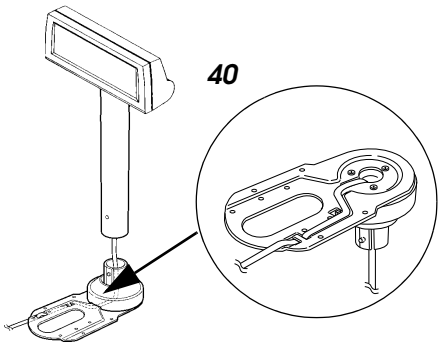
38



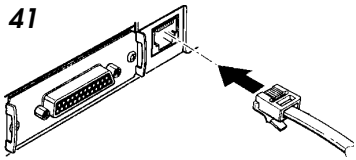
39



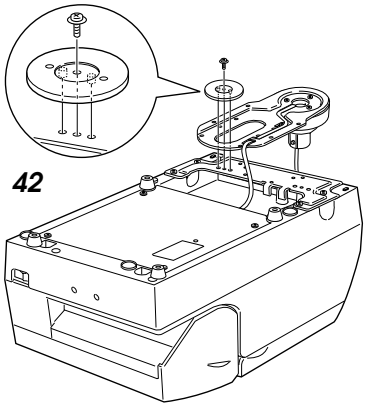
4. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch das Loch in Fixierplatte A und befestigen Sie das Kabel wie in Abbildung 40 gezeigt am Unterteil.



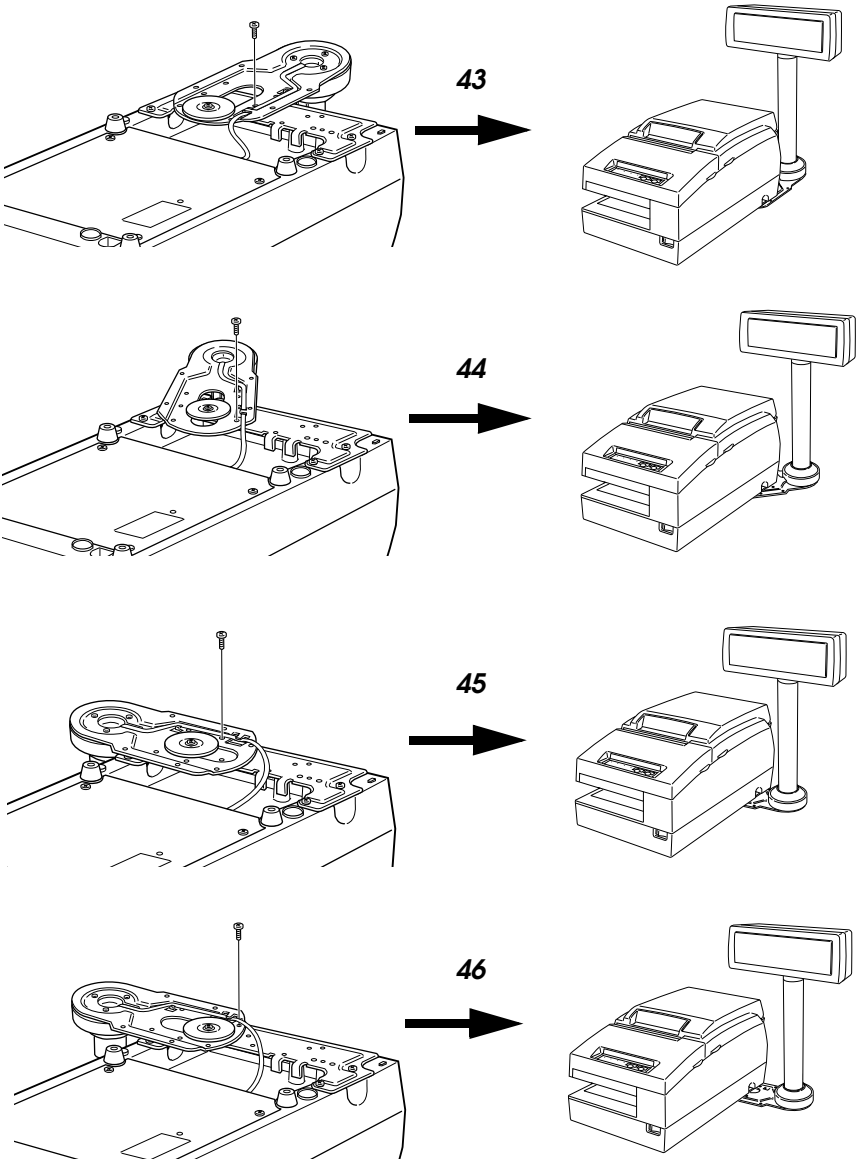
5. Schließen Sie das Kabel für das DM-D110 wie in Abbildung 41 gezeigt am TM-Drucker an.



6. Befestigen Sie Fixierplatte A mit der Stoppvorrichtung am TM-Drucker. Stecken Sie beim Anbringen der Stoppvorrichtung die 2 Zapfen an der Stoppvorrichtung in die Löcher von Fixierplatte A. Fixierplatte A kann an einer beliebigen Seite des Druckers angebracht werden. (Abbildung 42 zeigt Fixierplatte A an der rechten Seite des Druckers.)



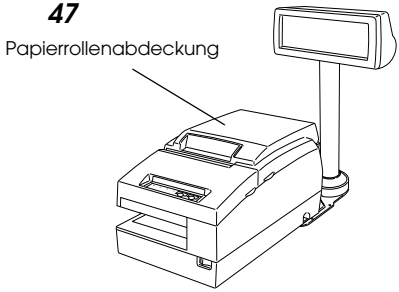
7. Der horizontale Drehmechanismus von Fixierplatte A kann justiert werden. Stellen Sie zum Sichern der Kundenanzeigenposition Fixierplatte A auf eine der vier in Abbildung 43, 44, 45 oder 46 gezeigten Positionen ein und fixieren Sie sie mit der Befestigungsschraube.



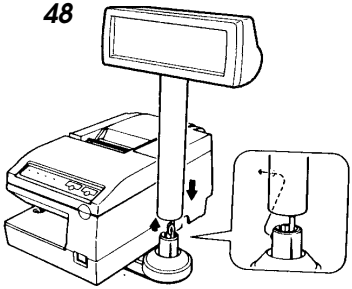
Hinweis:
Die Papierrollenabdeckung lässt sich unter Umständen nicht öffnen, wenn die Kundenanzeigenposition nicht korrekt ist. Achten Sie vor dem Fixieren der Kundenanzeigenposition darauf, dass sich die Papierrollenabdeckung öffnen lässt. Siehe Abbildung 47.

8. Verstauen Sie überschüssiges Kabel im Ständer und befestigen Sie das DM-D110 gemäß Abbildung 48 an Fixierplatte A.

47

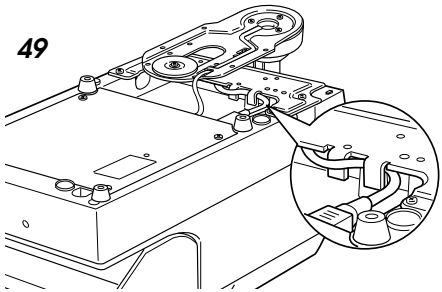


48



9. Schließen Sie das Spannungsversorgungskabel des Druckers an. Damit die Verbindung nicht versehentlich unterbrochen wird, verhaken Sie das Kabel gemäß Abbildung 49 in den Laschen an Fixierplatte B.

49

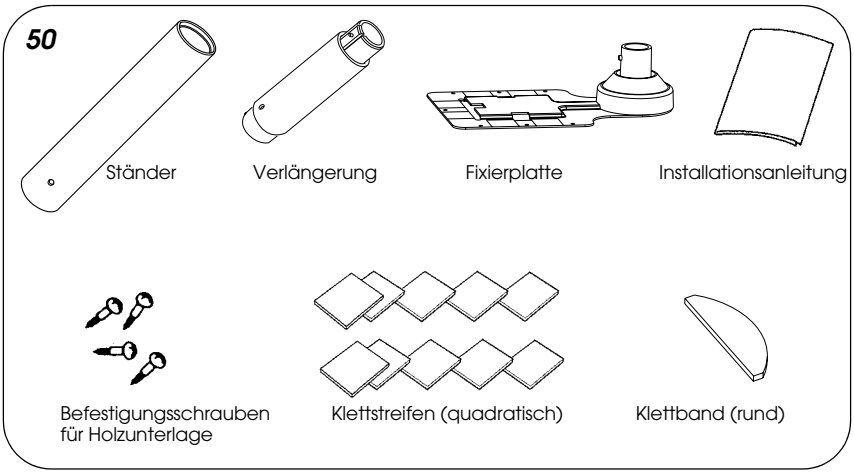


Befestigen am TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 oder TM-L90

Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker" (DP-505) an einem TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 oder TM-L90-Drucker montiert werden.

Erforderliche Teile

Die in Abbildung 50 gezeigten Teile dienen zur Montage eines DM-D110 an einen TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 oder TM-L90-Drucker. Diese Teile sind im Lieferumfang des "DM-D-Ständers für TM-Drucker" (DP-505) enthalten.



Montage

Vor der gemeinsamen Inbetriebnahme von DM-D110 und TM-Drucker, muss die UB-S09-Schnittstelle (RS-232C mit DM-D-Anschluss) im TM-Drucker installiert werden. Anweisungen hierzu, siehe UB-S09 Installationsanleitung.

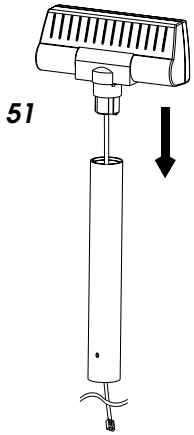
Montage mit Klettstreifen

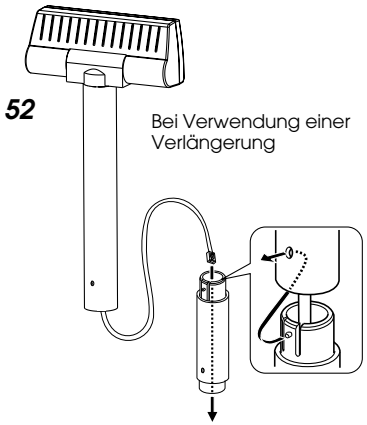
1. Achten Sie darauf, dass der Computer und der angeschlossene Drucker ausgeschaltet sind.
2. Ziehen Sie das Spannungsversorgungskabel vom Drucker ab.

VORSICHT:

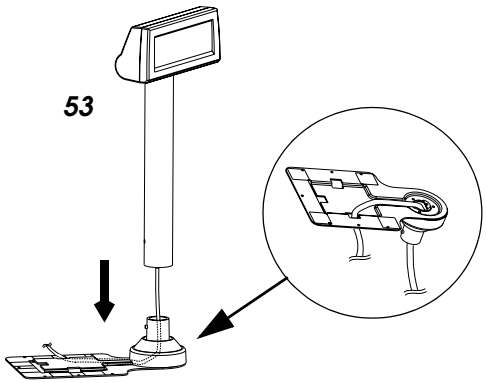
- ❏ *Das Netzteil muss vom 220 V-Netz getrennt werden, da selbst bei ausgeschaltetem Ein-/Ausschalter in manchen Teilen des Druckers Strom fließt; andernfalls besteht die Gefahr, dass die UB-S09-Schnittstelle und der Drucker beschädigt werden.*
- ❏ *Beim Abziehen des Gleichspannungskabels am Stecker anfassen. Nicht am Kabel selbst ziehen.*

3. Stecken Sie das Kabel für die Kundenanzeige durch den Ständer und befestigen Sie den Ständer wie in Abbildung 51 gezeigt an der Kundenanzeige. Bei Verwendung der Verlängerung stecken Sie die Verlängerung wie in Abbildung 52 gezeigt in Ständer C bis die Lasche einrastet.





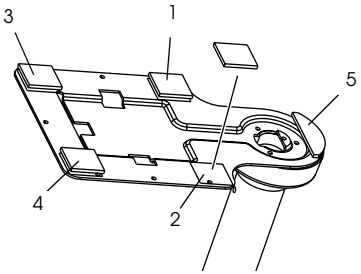
4. Stecken Sie das Kabel für die Kundenanzeige durch das Loch in der Fixierplatte und befestigen Sie den Ständer wie in Abbildung 53 gezeigt an der Fixierplatte.



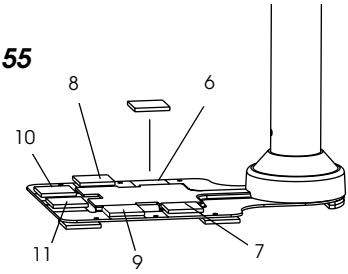
5. Ziehen Sie das Schutzpapier von einer Seite der Klettstreifen ab und befestigen Sie die Streifen an beiden Seiten der Fixierplatte. Die nachfolgende Tabelle gibt Aufschluss über die Befestigungspositionen der Klettstreifen und der Kundenanzeige für Ihren jeweiligen Drucker. (Die Nummern für die Positionierung der Klettstreifen an der Fixierplatte sind in Abbildung 54 und 55 dargestellt.)

Druckertyp	Positionierungsnummer für die Klettstreifenbefestigung	Befestigungsposition für Kundenanzeige (von der Vorderseite des Druckers aus gesehen)
TM-T88II	1 bis 9 und 11	Rechte Seite
	1 bis 11	Linke Seite
TM-U210/U230/T90/L90	1 bis 11	Beide Seiten

54

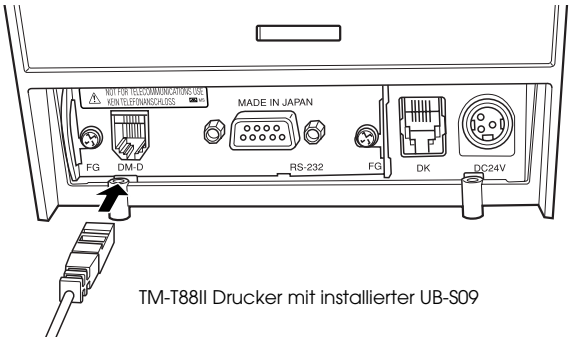


55



6. Ziehen Sie das Schutzpapier von der anderen Seite der Klettstreifen ab und kleben Sie die Fixierplatte an der gewünschten Stelle fest.
7. Stecken Sie das Kabel für die Kundenanzeige gemäß Abbildung 56 bis zum Einrasten in den mit DM-D bezeichneten Anschluss des TM-Druckers (UB-S09). Überschüssiges Kabel ggf. im TM-Drucker verstauen.

56



TM-T88II Drucker mit installierter UB-S09

VORSICHT:

Diesen Anschluss nicht an eine reguläre Telefonleitung anschließen.

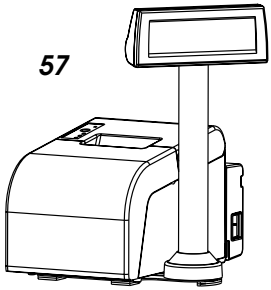
8. Den TM-Drucker auf die Fixierplatte stellen. (Die Montagepositionen der einzelnen TM-Drucker sind in der untenstehenden Tabelle angegeben.)

Druckertyp	Montagepositionen für TM-Drucker
TM-T88II	Stellen Sie den Drucker so auf, dass keiner der Gummifüße an der Rückseite des Druckers auf den Klettstreifen steht.
TM-U210/U230/T90/L90	Stellen Sie den Drucker so auf, dass keiner der Gummifüße an der Rückseite des Druckers auf den Klettstreifen steht. Stellen Sie den Drucker so auf, dass sich die Eisenplatte an der Rückseite des Druckers auf den Klettstreifen befindet.

Hinweis:
Den Drucker TM-U230 gemäß Abbildung 57 positionieren. (Nicht vertikal positionieren.)

9. Das Netzteil an den TM-Drucker anschließen.

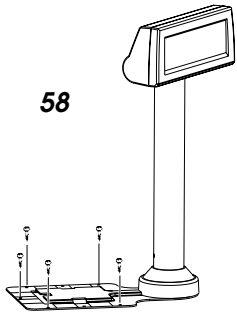
57



Montage mit Schrauben

1. Befolgen Sie die Schritte 1 bis 4 unter "Montage mit Klettstreifen".
2. Befestigen Sie die Fixierplatte gemäß Abbildung 58 mit den Befestigungsschrauben an der gewünschten Position.
3. Befolgen Sie die Schritte 7 bis 9 unter "Montage mit Klettstreifen".

58

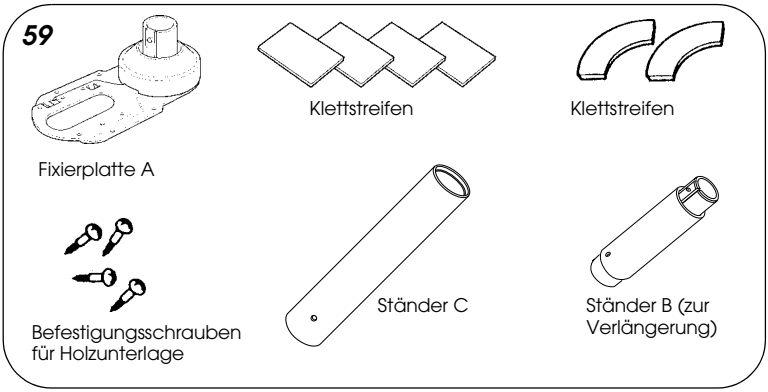


Befestigen an anderen TM-Druckern

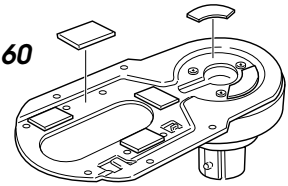
Bei Verwendung mit anderen TM-Druckern kann das DM-D110 mit dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) und Schrauben oder Klettstreifen an einem Schreibtisch oder einer sonstigen Tischfläche befestigt werden.

Erforderliche Teile

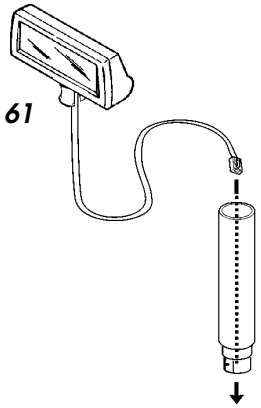
Die in Abbildung 59 gezeigten Teile werden verwendet, wenn das DM-D110 an andere TM-Drucker angeschlossen wird. Diese Teile sind im Lieferumfang des "DM-D-Ständers für TM-Drucker (Typ A)" (DP-502) enthalten.

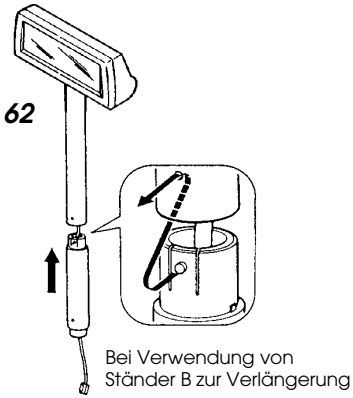


Montage mit Klettstreifen

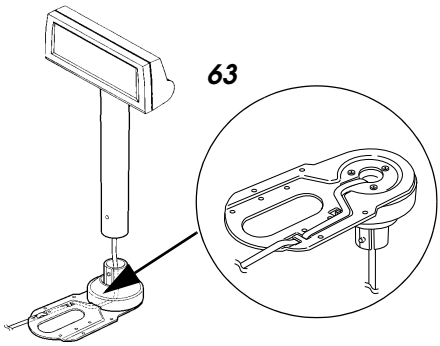


1. Befestigen Sie die Klettstreifen gemäß Abbildung 60 an der Unterseite der Fixierplatte A.
2. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch den Ständer C und bringen den Ständer C wie in Abbildung 61 zu sehen am DM-D110 an. Bei Verwendung von Ständer B zur Verlängerung stecken Sie diese wie in Abbildung 62 gezeigt in Ständer C bis die Lasche einrastet.

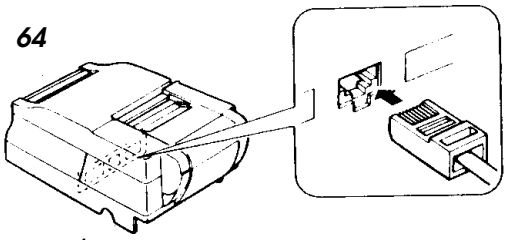




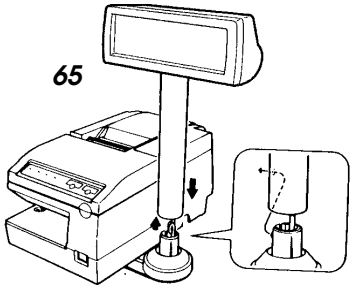
3. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 durch das Loch in Fixierplatte A und befestigen Sie das Kabel wie in Abbildung 63 gezeigt an der Unterseite.



4. Schließen Sie das Kabel für das DM-D110 wie in Abbildung 64 gezeigt an den mit DM-D bezeichneten Anschluss des TM-Druckers an.

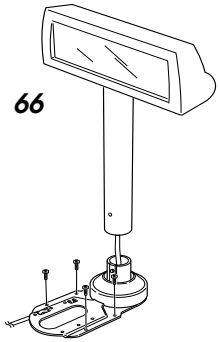


5. Überschüssiges Kabel können Sie im Ständer verstauen. Befestigen Sie das DM-D110 gemäß Abbildung 65 an Fixierplatte A.
6. Ziehen Sie die Klettstreifen ab und befestigen Sie die Kundenanzeige an der Aufstellposition.



Montage mit Schrauben

1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 3 unter "Montage mit Klettstreifen".
2. Befestigen Sie Fixierplatte A wie in Abbildung 66 gezeigt mit Befestigungsschrauben an der Aufstellposition.
3. Befestigen Sie das DM-D110 an Fixierplatte A.



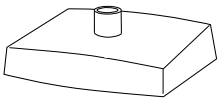
Befestigen am DM-D-Ständer

Das DM-D110 kann mit dem "DM-D-Ständer für DM-D-Kundenanzeige" (DP-110) direkt am DM-D angeschlossen werden. Das DM-D110 kann mit dem DM-D-Ständer an einen TM-Drucker angeschlossen oder als einzeln betriebenes Produkt verwendet werden.

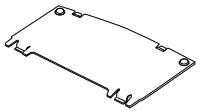
Erforderliche Teile

Für den Anschluss des DM-D110 am DM-D-Ständer sind die in Abbildung 67, 68 oder 69 gezeigten Teile erforderlich. Beachten Sie, dass Sie bei Verwendung des DM-D-Ständers ggf. ein optionales Netzteil (PS-170) benötigen. Wenn Sie zudem die Länge des DM-D110 erweitern möchten, ist eine optionale Verlängerung (DP-105) erforderlich.

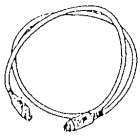
67 <DM-D Ständer für DM-D-Kundenanzeige (DP-110)>



DM-D Ständer



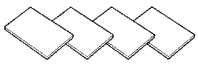
Sockelplatte



Spannungsversorgungskabel

Sechskantabstandbolzen für RS-232C Anschluss (mm-Typ)

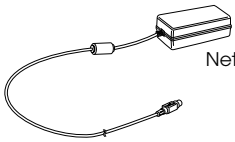
68 <Verlängerungsständer (DP-105)>



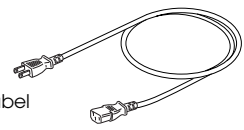
Klettstreifen

Verlängerungsständer

69 <Netzteil (PS-170)>



Netzteil

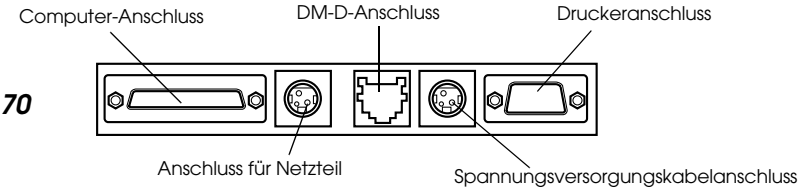


Netzkabel

Anschlüsse für den DM-D-Ständer

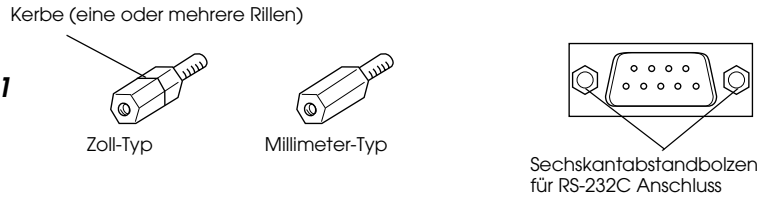
Die Anschlüsse des DM-D-Ständers sind in Abbildung 70 dargestellt.

70



Hinweis:
Der DM-D- Ständer wird mit installierten Sechskantabstandbolzen (Zoll-Gewinde) geliefert, mit denen das Schnittstellenkabel am RS-232C Anschluss befestigt werden kann. Wenn Sie ein Schnittstellenkabel verwenden möchten für das Sechskantabstandbolzen mit metrischem Gewinde erforderlich sind, tauschen Sie die montierten Sechskantabstandbolzen gegen die beiliegenden mit metrischem Gewinde aus. Zur Unterscheidung der beiden Schraubentypen, siehe Abbildung 71.

71



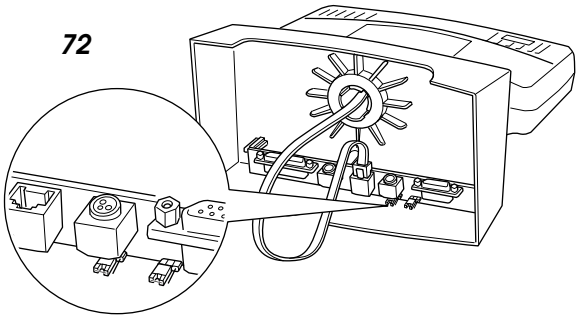
Brückeneinstellungen (Jumper Setting)

Stellen Sie die Brücken am DM-D-Ständer wie folgt ein:

JP1	JP2	Inhalt
1-2	1-2	TM-Drucker und DM-D-Ständer sind gemeinsam angeschlossen. (Standardeinstellung.)
2-3	2-3	Bei Einzelanwendung des DM-D. (TM-Drucker nicht angeschlossen.)

Die Brücken sind wie in Abbildung 72 dargestellt positioniert.

72



Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden des Netzteils

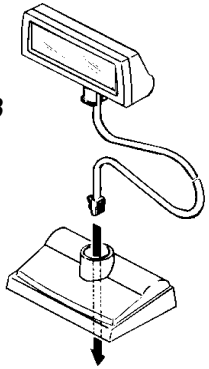
Beachten Sie folgende Punkte, um eine Beschädigung des DM-D110 und des Netzteils zu vermeiden:

- ❏ Als Netzteil die optionalen Seiko Epson Produkte PS-170, PA-6508, PA-6511, PA-6513, PB-6509 oder PB-6510 verwenden.
- ❏ Niemals das Gleichspannungskabel des Netzteiles in den Spannungsversorgungsanschluss des DM-D-Ständer stecken, wenn das Netzteil schon an die Steckdose (220 V) angeschlossen ist.
- ❏ Ziehen Sie das Gleichspannungskabel am Stecker heraus. Wenn Sie direkt am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden.

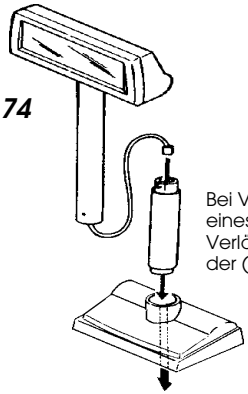
Montage

1. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110 wie in Abbildung 73 gezeigt durch den DM-D-Ständer. Wenn Sie den DM-D-Ständer verlängern wollen, bringen Sie die Verlängerung (DP-105) gemäß Abbildung 74 am DM-D-Ständer an.

73



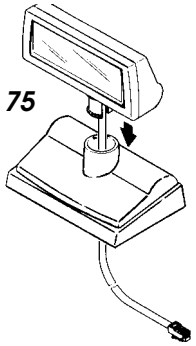
74



Bei Verwendung eines Verlängerungsständer (DP-105)

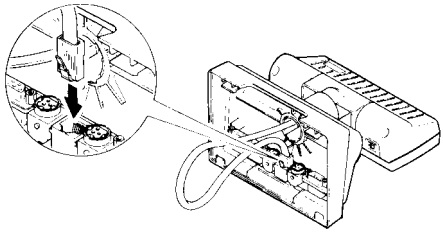
2. Stecken Sie die Lasche des DM-D110 (bzw. die Verlängerung) gemäß Abbildung 75 in den DM-D-Ständer, bis es einrastet.

75

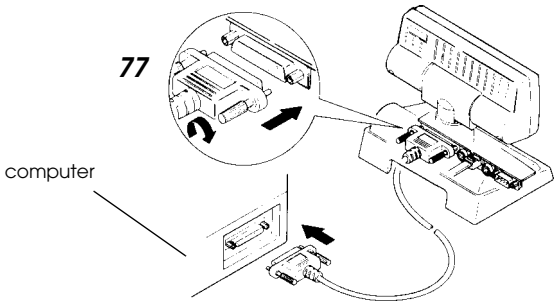


3. Stecken Sie das Kabel für das DM-D110, wie in Abbildung 76 gezeigt, in den DM-D Ständer bis es einrastet.

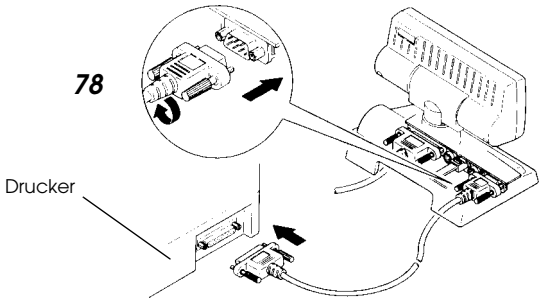
76



4. Schließen Sie ein Ende des Computer-Schnittstellenkabels an den Computer-Anschluss des DM-D-Ständers an; dann schließen Sie das andere Ende, gemäß Abbildung 77, an den RS-232-Anschluss des Computers an. Ziehen Sie die Schrauben an beiden Kabelenden gut fest.

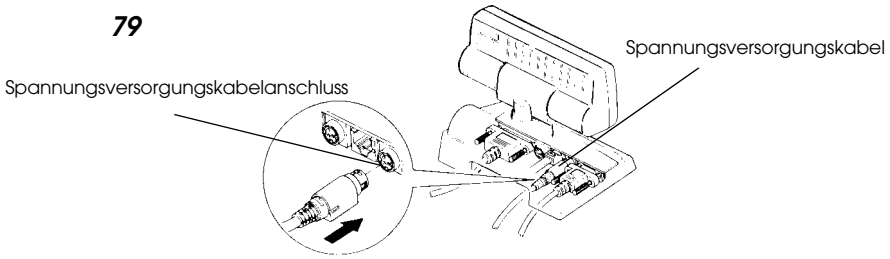


5. Wenn Sie die Einheit als Einzelgerät verwenden, fahren Sie mit Schritt 6 fort. Bei Verwendung des DM-Ständers zusammen mit einen TM-Drucker, schließen Sie ein Ende des zweiten Computer-Schnittstellenkabels an den Druckeranschluss des DM-D-Ständers an; dann verbinden Sie das andere Ende, gemäß Abbildung 78, mit dem Anschluss des Druckers. Ziehen Sie die Schrauben an beiden Kabelenden gut fest.

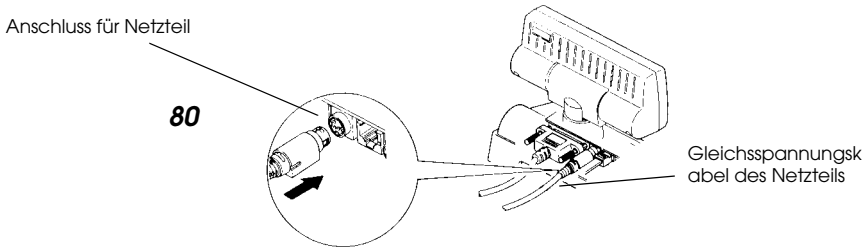


6. Wenn Sie das im Lieferumfang des DM-D-Ständers enthaltene Spannungsversorgungskabel nicht verwenden, fahren Sie mit Schritt 7 fort. Wenn Sie das Spannungsversorgungskabel verwenden, schließen Sie dieses (mit der Pfeilmarkierung nach oben) an den mit "POWER OUT" markierten Anschluss des DM-D-Ständers an; dann schließen Sie das andere Ende gemäß Abbildung 79 an den Spannungsversorgungsanschluss des Druckers an.

79

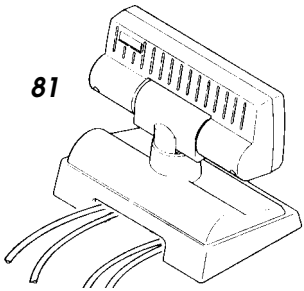


7. Schließen Sie das Gleichspannungskabel des Netzteils (mit der Pfeilmarkierung nach oben), gemäß Abbildung 80, an den am DM-D-Ständer mit "POWER IN" markierten Netzteilanschluss an.



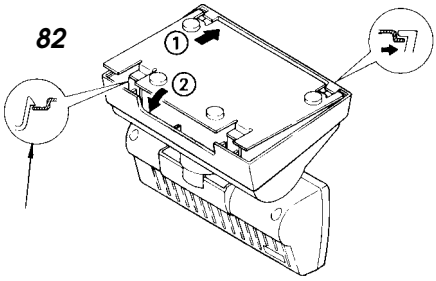
8. Wenn Sie das DM-D als Einzelgerät verwenden, stellen Sie die Brücken entsprechend ein. (Siehe hierzu "Brückeneinstellungen" auf Seite 25.)
9. Arrangieren Sie die Kabel wie in Abbildung 81 gezeigt. Verstauen Sie die Kabel des DM-D110 im Innern des DM-D-Ständers.

81



10. Bringen Sie die Sockelplatte, gemäß Abbildung 82, in der Reihenfolge der Zahlen an den Pfeilen am DM-D-Ständer an. Dann drücken Sie auf die Sockelplatte, bis die Sockelplatte an den Haken des DM-D-Ständers einrastet.

82

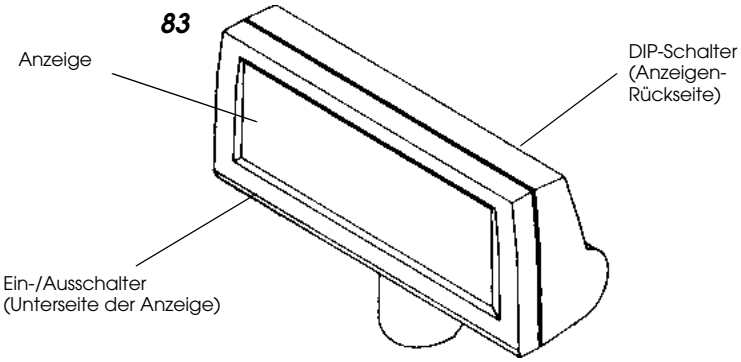


11. Bei Verwendung der Verlängerung (DP-105) befestigen Sie die Klettstreifen an den vier Ecken der Sockelplatte, damit das DM-D nicht umfallen kann.
12. Schließen Sie das Netzteil an der Steckdose an.

Namen und Funktionen der Teile

Außen

83



- ❏ Anzeige: Zeichen werden angezeigt.
- ❏ Ein-/Ausschalter: Die Spannung ein-/ausschalten.
- ❏ DIP-Schalter: Funktionen des DM-D110 ändern. Einzelheiten hierzu, siehe “DIP-Schalter”.

Hinweis:
Wenn das DM-D110 nach dem Ausschalten erneut eingeschaltet werden soll, mindestens 3 Sekunden warten.

DIP-Schalter

DIP-Schalterfunktionen

Das DM-D110 ist mit einem DIP-Schalterblock ausgestattet. Im folgenden sind die Funktionen der DIP-Schalter aufgeführt:

DIP-Schalter 1

DSW1 Nr.	Funktion	EIN (ON)	AUS (OFF)	Standardeinstellung
1-1	Datenempfangsfehler	Ignorieren	"?" anzeigen	AUS
1-2	Datenwortlänge	7 Bits	8 Bits	AUS
1-3	Parität ein oder aus	Parität	Keine Parität	AUS
1-4	Paritätsart	Gerade	Ungerade	AUS
1-5	Ändern der Übertragungs-geschwindigkeit	Siehe "Übertragungs-geschwindigkeit."		EIN
1-6				AUS
1-7				EIN
1-8	Selbsttestauswahl (*)	Selbsttest durchführen	Nicht durchführen	AUS

(*) Mit dieser Funktion kann gewählt werden, ob beim Einschalten ein Selbsttest durchgeführt wird. Einzelheiten hierzu, siehe "Selbsttest".

*Übertragungsgeschwindigkeit**

SW1-5	SW1-6	SW1-7	Übertragungs-geschwindigkeit (bps)
EIN	EIN	EIN	2400
AUS	EIN	EIN	4800
EIN	AUS	EIN	9600
AUS	AUS	EIN	19200
EIN	EIN	AUS	38400
AUS	EIN	AUS	57600
EIN	AUS	AUS	115200
AUS	AUS	AUS	Reserviert

*Wenn das DM-D110 an einen TM-Drucker angeschlossen wird, achten Sie darauf, dass die Übertragungsgeschwindigkeit der des Druckers entspricht.

Einstellen der DIP-Schalter

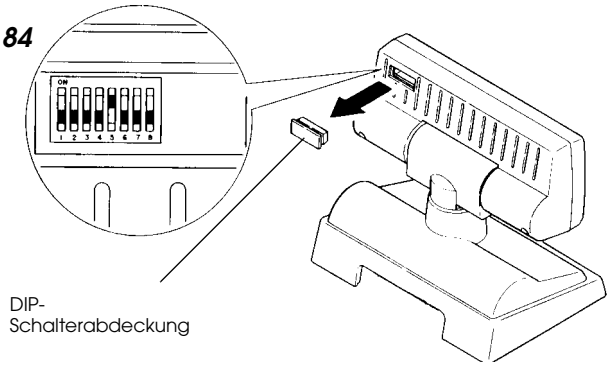
⚠ VORSICHT:

Schalten Sie das DM-D110 aus, bevor Sie die DIP-Schalterabdeckung abnehmen, um elektrische Schäden am DM-D110 zu vermeiden.

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung des DM-D110 aus.

2. Entfernen Sie die DIP-Schalterabdeckung gemäß Abbildung 84.

84



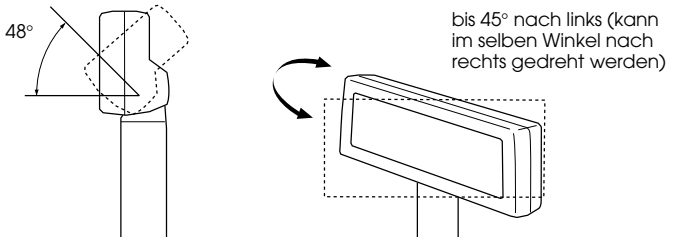
3. Ändern Sie die Einstellung der einzelnen Schalter mit einem spitzen Gegenstand, z.B. mit der Spitze eines Kugelschreibers oder mit einem kleinen Schraubendreher.
4. Schließen Sie die Abdeckung und schalten Sie das DM-D110 ein.

Drehen und Kippen des DM-D110

Wenn der Ständer festgehalten wird, kann das DM-D110 gedreht oder gekippt werden. Das Display lässt sich leicht bewegen; wenn es den Anschlag erreicht hat, nicht weiter bewegen. Bei zu starker Kraftanwendung sind Beschädigungen nicht auszuschließen.

Mit dem "DM-D-Ständer für IR" (DP-504) und dem "DM-D-Ständer für TM-Drucker (Typ B)" (DP-503) lässt sich der Sichtbereich unter Umständen nicht in die gewünschte Richtung ausrichten. Entfernen Sie in diesem Fall den Sockel, ändern Sie die Position der Lasche am Sockel, so dass die Anzeige in die gewünschte Richtung zeigt und montieren Sie den Sockel mit der neuen Ausrichtung.

85



Die Kundenanzeige hat den folgenden Bewegungsspielraum: (Siehe Abbildung 85)

- ❏ Kippen: max. 48° (4 Schritte, 5 Positionen)
- ❏ Horizontalrotation: max. 90° (je 45° nach links und rechts)

Selbsttest

Das DM-D110 ist mit einer Selbsttestfunktion ausgestattet. Wenn Sie einen Selbsttest durchführen möchten, müssen Sie die Einstellung des DIP-Schalters ändern.

Selbsttestprüfungen

Folgendes wird beim Selbsttest geprüft:

- ❏ ROM-Version
- ❏ DIP-Schaltereinstellungen
- ❏ Speicherschaltereinstellungen
- ❏ Beispiel für Zeichendarstellung
- ❏ Beispiel für jede Funktion wie z.B. Helligkeit, Blinken und Rollen

Durchführen des Selbsttests

Gehen Sie zum Durchführen des Selbsttests wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung des DM-D110 aus.
2. Stellen Sie SW 1-8 von DIP-Schalter 1 auf ON (EIN) und schalten Sie das DM-D110 ein.

Hinweis:
Wenn der Inhalt des Selbsttest nicht angezeigt wird, liegt beim DM-D110 unter Umständen eine Störung vor. Ziehen Sie Ihren DM-D110 Händler zu Rate.

Wenn nach Abschluss des Selbsttests kein Fehler aufgetreten ist, ist die DM-D110 Kundenanzeige für den Datenempfang bereit.

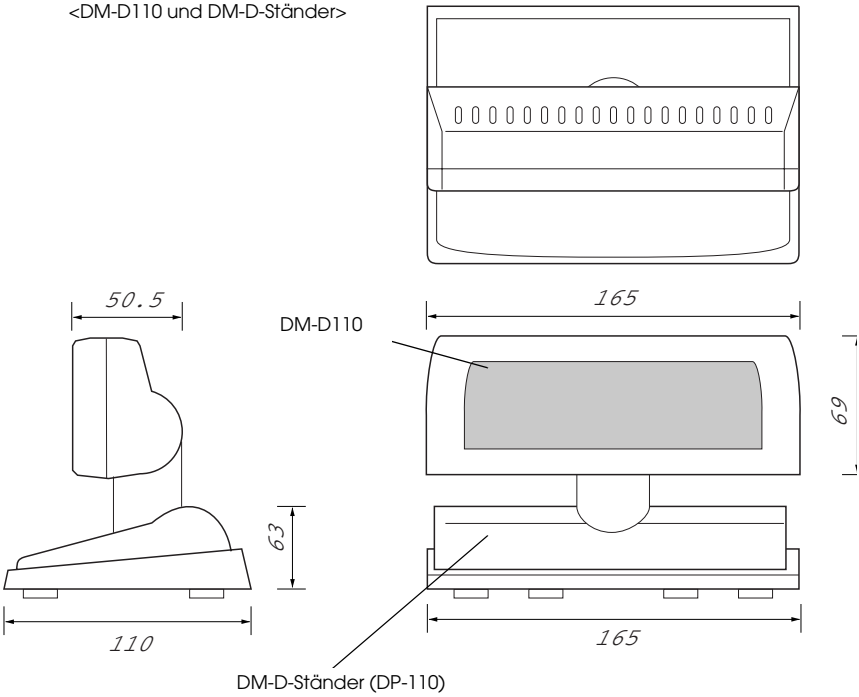
Diagnose

Das DM-D110 ist mit einer Diagnosefunktion ausgestattet. Beim Einschalten des DM-D110 wird diese Diagnose ausgeführt, wie z.B. der interne Speichertest. Dabei spielt die Einstellung der DIP-Schalter keine Rolle. Wenn ein Fehler erkannt wird erscheint eine Fehlermeldung, die ohne weitere Aktionen bis zum Ausschalten des Gerätes bestehen bleibt.

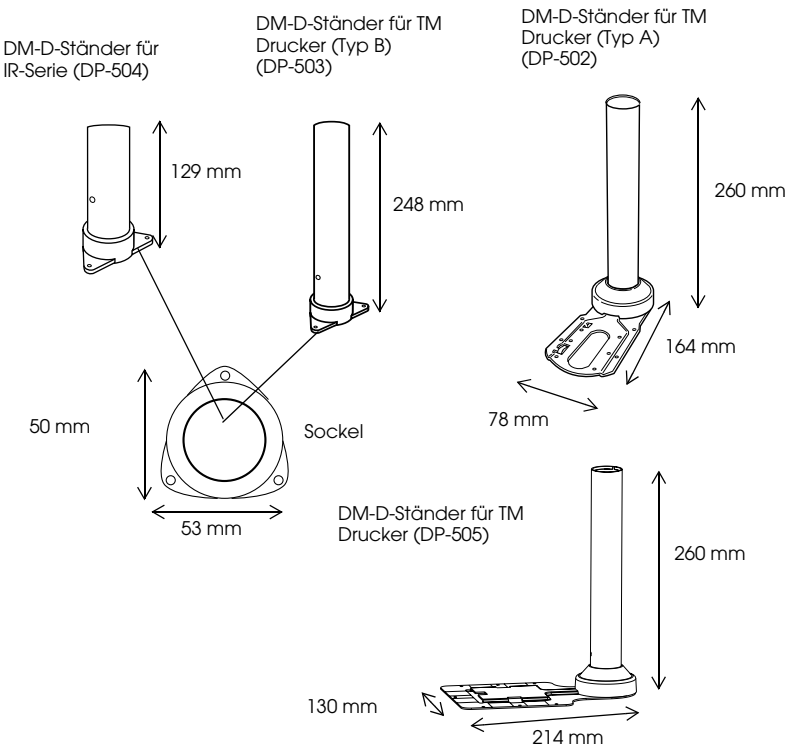
Technische Daten

Kippwinkel	Max. 48° (4 Schritte, 5 Positionen)
Horizontalrotation	Max. 90° (je 45° nach links und rechts)
Vakuum-Fluoreszenz-Display	• Anzahl der Zeichen: 20 Spalten × 2 Zeilen max. • Display-Farbe: Grün (505 nm) • Helligkeit: 690 (cd/m^2)
Zeichen	Alphanumerische Zeichen: 95, internationale Zeichen: 37 Erweiterte Grafiken: 128 × 12
Zeichenmatrix	Font: 5 × 7 Punkte, Cursor Zeichengröße: 3,5 × 5,0 mm Zeichenabstand: 5,2 mm
Elektrische Daten	• Typ: PS-170, PA-6508, PB-6509, PB-6510, PA-6511, PA-6513 (bei Verwendung des DMD Ständers) • Nennspannung: + 11,4 V bis + 48 V • Nennstrom: 0,2 A (max.)
Zuverlässigkeit	MTBF (nur Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige): 20.000 Stunden (eine Halbwertperiode der Helligkeit)
Temperatur	Betrieb: 5 ° bis 40 °C Lagerung: –10 ° bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 30 bis 85 % (kondensationsfrei) Lagerung: 30 bis 90 % (kondensationsfrei)
Gesamtabmessungen	Siehe nachfolgende Werte.
Gewicht (Masse)	DM-D110: 285 g, DP-110: 385 g, DP-502: 264 g, DP-503: 116 g, DP-504: 60 g, DP-505: 418 g

<DM-D110 und DM-D-Ständer>



<DM-D-Ständer>


DM-D-Ständer für
IR-Serie (DP-504)
DM-D-Ständer für TM
Drucker (Typ B)
(DP-503)
DM-D-Ständer für TM
Drucker (Typ A)
(DP-502)
129 mm
248 mm
260 mm
164 mm
78 mm
50 mm
Sockel
53 mm
DM-D-Ständer für TM
Drucker (DP-505)
260 mm
130 mm
214 mm

2001.08